LINKSYS® by Cisco



Vernetzung über das vorhandene Stromnetz

Mithilfe des Powerline AV-Netzwerkadapters können Sie über Ihr vorhandenes Stromnetz problemlos ein HD-Video-fähiges Hochgeschwindigkeitsnetzwerk einrichten. Sie müssen keine Löcher in Wände bohren oder über den Dachboden oder durch den Keller kriechen, um Netzwerkkabel zu installieren – verwenden Sie einfach die Kabel, die schon in Ihrem Gebäude verlegt sind!

Mithilfe des HomePlug® AV-Netzwerkstandards lassen sich mit dem Powerline AV-Adapter Computer und beliebige andere mit Ethernet ausgerüstete Wired-Geräte anschließen. Um ein Gerät in das Netzwerk einzubinden, muss der Powerline AV-Adapter einfach nur an eine Steckdose angeschlossen und das mit Ethernet ausgerüstete Gerät mit dem beigefügten Netzwerkkabel verbunden werden. Weitere Geräte können dem Netzwerk hinzugefügt werden, indem Sie zusätzliche Powerline AV-Adapter an eine beliebige Steckdose im Haus anschließen.

Sobald Ihre Computer an das Netzwerk angeschlossen sind, können Ressourcen wie Drucker und Netzwerkspeicher sowie sämtliche Dateitypen (Videodateien, Musikdateien, digitale Bilder und Dokumente) gemeinsam genutzt werden. Mit Datenübertragungsraten von bis zu 200 Mbit/s sind Sie in der Lage, praktisch in Echtzeit Head-to-Head-Netzwerkcomputerspiele zu spielen und Anwendungen wie Standard-Video- oder HD-Video-Streaming und VoIP-Telefonie auszuführen. Schließen Sie dazu den bereits mit dem Internet verbundenen Router an einen Powerline AV-Netzwerkadapter an. Sie haben dann von jedem Computer, der mit einem Powerline AV-Adapter verbunden ist, Zugriff auf das Internet.

Der Powerline AV-Netzwerkadapter von Linksys ist die perfekte Lösung für den privaten oder geschäftlichen Netzwerkbetrieb – ohne dass dafür zusätzliche Kabel erforderlich sind.

DATASHEET

- Netzwerkbetrieb ohne neue Kabel
- Einfache Installation
- Durch Verschlüsselung wird die Sicherheit Ihrer Daten gewährleistet.
- Die Verpackung und Dokumentation wurde aus mindestens zu 80 % recycelten Materialien hergestellt und mit Tinte auf rein pflanzlicher Basis bedruckt.



Powerline AV-Netzwerkadapter

Modell: **PLE300 (DE)**

Features

- Mit HomePlug AV-fähigen Geräten kompatibel
- Datenübertragung über das vorhandene Stromnetz
- Übertragungsrate von bis zu 200 Mbit/s auf der Bitübertragungsschicht
- 128-Bit-AES-Verschlüsselung mit Schlüsselverwaltung
- Unterstützt die folgenden Modulationen: 1024/256/64/16/8-QAM, QPSK, BPSK und ROBO
- Unterstützt TCP/IP, kompatibel mit Standardroutern und -netzwerkgeräten
- Integrierte QoS-Verbesserungen (Quality of Service): Konfliktfreier Zugang, Konfliktzugang mit vier Prioritätsstufen und Multi-Segment-Bursting
- TDMA und CSMA/CA-Kanalzugriff auf Prioritätsbasis maximieren die Effizienz und Durchsatzrate



Cisco Consumer Business Group
Airport Business Centre
Am Soeldnermoos 17
85399 Hallbergmoos
Deutschland

www.linksys.com/de

Spezifikationen

Modell	PLE300
Standards	HomePlug AV, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Ports	Power, Ethernet
Tasten	Reset, HomePlug-Taste für einfache Verbindung
LEDs	Power, Powerline, Ethernet
Kabeltyp	RJ-45, Netzstrom
Sicherheitsmerkmale	128-Bit-AES-Link-Verschlüsselung
Sicherheitsschlüssel/Bit	128

Betriebsbedingungen

Gerätemaße	148 x 35 x 103 mm
Gewicht	175 g
Stromanschluss	100-240 V, 50-60 Hz
Zertifizierung	FCC, CE, UL
Betriebstemperatur	0 to 40°C
Lagertemperatur	-20 to 60°C
Betriebsfeuchtigkeit	10 to 80% (nicht kondensierend)
Lagerfeuchtigkeit	5 to 90% (nicht kondensierend)

Lieferumfang

- Powerline AV-Netzwerkadapter
- Ethernet-Netzwerkkabel
- Benutzerhandbuch auf CD-ROM
- Netzkabel
- Ständer
- Kurzanleitung

Mindestanforderungen

- PC oder anderes Gerät mit Ethernet-Netzwerkadapter
- AC-Steckdose
- Ein weiteres HomePlug® AV-fähiges Gerät

*Die HomePlug AV-Netzwerkdatenübertragungsrate beträgt bis zu 200 Mbit/s. Der tatsächliche Datendurchsatz des PLE300 ist durch die Ethernet 10/100-Spezifikation auf 100 Mbit/s beschränkt und variiert je nach Netzwerkverkehr und Umgebungsbedingungen (z. B. Kabeltyp des Gebäudes, Routing).

Die optimale Leistung des PowerLine Netzwerk-Adapters ist von der Spezifikation nach dem HomePlug AV-Standard der HomePlug Powerline Alliance abgeleitet. Die tatsächliche Leistung kann variieren und zu geringeren Kapazitäten und einer geringeren Datendurchsatzrate des Powerline-Netzwerks führen. Die Leistung hängt von vielen Faktoren, Umständen und Einflussgrößen ab, z. B. dem Volumen des Datenverkehrs im Netzwerk, der Struktur des hausinternen Stromnetzes, dem verwendeten Betriebssystem, den verschiedenen verwendeten Netzwerk-Produkten, möglichen Interferenzen mit anderen elektrischen Geräten, dem Alter des hausinternen Stromnetzes, der Reichweite und dem Empfangsbereich des Übertragungsnetzes (bestimmt durch die Entfernung zwischen den Geräten) sowie anderen sich negativ auswirkenden Umständen.

Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.